



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE VALPARAÍSO
NIT. 800.050.407-1
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA

PRESUPUESTO DE OBRA

CONSTRUCCION DE VIADUCTO PARA TUBERIA DE CONDUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE VALPARAISO.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 4.561.069,00
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	185,56	4.543,00	752.139,00
1.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	45,36	47.537,00	2.156.278,00
1.3	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE MICROPILETO D=0,25 M	M3	2,75	66.074,00	181.704,00
1.4	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	36,65	40.135,00	1.470.948,00
2	CONCRETOS Y ESTRUCTURA METALICA				\$ 196.570.048,00
2.1	CONCRETO DE 4000 PSI (28,0 MPa) PARA ZAPATAS, PEDESTALES Y MICROPILOTES, incluye suministro y colocación de la mezcla, instalación y retiro de formaleta, preparación para la fundida, vaciado, vibrado, nivelación, acabado y curado del concreto.	M3	12,90	1.261.556,46	16.274.078,00
2.2	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA incluye suministro, transporte, corte, figurado, armado, colocación y amare del acero	KG	1.274,86	8.964,19	11.428.087,00
2.3	CONSTRUCCIÓN DE CERCHA METÁLICA SECCIONES 0.4X0.5M EN PERFIL ANGULO 2"x1/8". INCLUYE SOLDADURA SOPORTE Y ABRAZADERAS PARA TUBERÍA DE ACUEDUCTO DE 12" Y TRATAMIENTO CON ANTICORROSIVO	M	90,18	581.642,50	52.452.521,00
2.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO GRADO C PARA PLATINAS 30x40cm DE 5/8". SEGÚN DISEÑO INCLUYE SOLDADURA, PERFORACIONES, TORNILLERÍA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE COLOR A DEFINIR Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	7,00	174.221,85	1.219.553,00
2.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 12" RDE 21, incluye suministro y manejo de la tubería, preparación y limpieza de las superficies de unión, aplicación de lubricante, ensamble, alineación, fijación y demás actividades necesarias para garantizar su correcta instalación y funcionamiento.	M	95,00	575.280,50	54.651.648,00
2.6	CONCRETO DE 4000 PSI (28,0 MPa) PARA ZANJA DE CORONACIÓN Y DISIPADOR DE ENERGÍA, incluye suministro y colocación del concreto, instalación y retiro de formaleta, preparación del área, vaciado, nivelación, acabado y curado, de acuerdo con las dimensiones y condiciones establecidas para la obra.	M3	25,14	1.185.009,35	29.791.135,00
2.7	CONSTRUCCIÓN DE DREÑES HORIZONTALES CON PERFORACIÓN DE 2,5", incluye perforación, suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" ranurada, envoltura en geotextil NT 1600 o similar, uniones y accesorios requeridos, así como mano de obra, equipos y herramientas necesarios para su correcta ejecución.	ML	150,00	205.020,17	30.753.026,00

VALOR COSTOS DIRECTOS		\$ 201.131.117,00
COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL		
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	27,0%	54.305.402,00
IMPREVISTOS	1,0%	2.011.311,00
UTILIDAD	4,0%	8.045.245,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		64.361.958,00
VALOR TOTAL ITEM		\$ 265.493.075,00

VALOR EN LETRAS

DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE

PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO) \$ 60,00

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN, DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA- MUNICIPIO DE VALPARAISO

INGENIERO CIVIL CONTRATISTA SPDI- MUNICIPIO DE VALPARAISO

Firma
Nombre: YESSIKA ADRIANA JIMENEZ FORERO

Firma
Nombre: BRANDON BRAVO SERNA